Users Guide

AXIS T8123-E Midspan 1-p
AXIS T8124-E Midspan 1-p

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

ITALIANO

ESPAÑOL

AXIS COMMUNICATIONS

Legal Considerations

Video and audio surveillance can be prohibited by laws that vary from country to country. Check the laws in your local region before using this product for surveillance purposes.

Electromagnetic Compatibility (EMC)

This equipment has been designed and tested to fulfill applicable standards for:

- Radio frequency emission when installed according to the instructions and used in its intended environment.
- Immunity to electrical and electromagnetic phenomena when installed according to the instructions and used in its intended environment.

USA – This equipment has been tested using a shielded network cable (STP) and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Canada – This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Europe – CE This digital equipment fulfills the requirements for RF emission according to the Class B limit of EN 55022.

Australia – This digital equipment fulfills the requirements for RF emission according to the Class B limit of AS/NZS CISPR 22.

Japan – この装置は、クラスB 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目 的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、 受信障害を引き起こすことがあります。 取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Korea – 이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Safety

This product complies to EN/IEC/UL 60950-1 and EN/IEC/UL 60950-22, Safety of Information Technology Equipment.

Equipment Modifications

This equipment must be installed and used in strict accordance with the instructions given in the user documentation. This equipment contains no user-serviceable components. Unauthorized equipment changes or modifications will invalidate all applicable regulatory certifications and approvals.

Liability

Every care has been taken in the preparation of this document. Please inform your local Axis office of any inaccuracies or omissions. Axis Communications AB cannot be held responsible for any technical or typographical errors and reserves the right to make changes to the product and documentation without prior notice. Axis Communications AB makes no warranty of any kind with regard to the material contained within this document, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. Axis Communications AB shall not be liable nor responsible for incidental or consequential damages in connection with the furnishing, performance or use of this material. This product is only to be used for its intended purpose.

RoHS

This product complies with both the European RoHS directive, 2002/95/EC, and the Chinese RoHS regulations, ACPEIP.



WEEE Directive





The European Union has enacted a Directive 2002/96/EC on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE Directive). This directive is applicable in the European Union member states. The WEEE marking on this product (see right) or its documentation indicates that the product must not be disposed of together with household waste. To prevent possible harm to human health and/or the environment, the product must be disposed of in an approved and environmentally safe recycling process. For further information on how to dispose of this product correctly, contact the product supplier, or the local authority responsible for waste disposal in your area. Business users should contact the product supplier for information on how to dispose of this product correctly. This product should not be mixed with other commercial waste.

Support

Should you require technical assistance, please contact your Axis reseller. If your questions cannot be answered immediately, the reseller will forward your queries through the appropriate channels to ensure rapid response. If you are connected to the Internet, you can:

- Download user documentation
- Find answers to resolved problems in the FAQ database
- Search by product, category, or phrases
- Visit Axis Support at www.axis.com/techsup/
- Report problems to Axis support by logging in to your private support area

Safeguards

NOTICE

- Store the Axis product in a dry and ventilated environment.
- Avoid exposing the Axis product to vibration, shocks or heavy pressure. Do not install the product on unstable brackets, unstable or vibrating surfaces or walls, since this could cause damage to the product.
- Only use applicable tools when installing the Axis product; excessive force could cause damage to the product.
- Do not use chemicals, caustic agents, or aerosol cleaners. Use a damp cloth for cleaning.
- Use only accessories that comply with technical specification of the product. These can be provided by Axis or a third party.
- Installation and removal of the PoE Midspan must be carried out by qualified personnel only.
- Read the installation instructions before connecting the PoE Midspan to its power source.
- Follow basic electricity safety measures whenever connecting the PoE Midspan to its power source.
- A voltage mismatch can cause equipment damage and may pose a fire hazard. If the voltage indicated on the label is different from the power outlet voltage, do not connect the PoE Midspan to this power outlet.
- The equipment is intended only for installation in a Restricted Access Location.
- All wiring and connections shall be in accordance with NFPA 70 (NEC). Applicable to US only
- This product is fitted with a NEMA 5-15P plug for connection to the branch circuit. If other attachment methods are required, please reference local codes and requirements for proper connection to the branch circuit.
- This product is not intended to become a permanent part of the building structure.
- Power supply cord must not be attached to the building surface nor run through walls, ceilings, floors and similar openings in the building structure.
- Measures must be taken to prevent physical damage to the power supply cord, including proper routing.
- The PoE Midspan "DATA IN" and "DATA PWR OUT" ports are shielded RJ-45 data sockets. They cannot be used as Plain Old Telephone Service (POTS) sockets. Only RJ-45 data connectors can be connected to these sockets.
- Ensure cable length from Ethernet network source does not exceed 100 m (333 ft). The PoE is not a repeater and does not amplify the Ethernet data signal.
- Use a splitter if desired, ensure that the splitter is connected close to the terminal and not on the Mid-span.
- The PoE Midspan AC power plug shall be connected to a sealed box in order to meet EN60529 level IP66 and NEMA 250 level 4x.
- The PoE Midspan AC power lines shall be connected to the socket-outlet, which shall be installed near the equipment and easily accessible.
- Designed to meet GR-1089-CORE lightning protection demands.

Important

- This Axis product shall be used in compliance with local laws and regulations.
- Do not attempt to repair the product by yourself, contact Axis or your Axis reseller for service matters
- Installation and removal of the T8123-E/T8124-E must be carried out by qualified personnel only.

AXIS T8123-E/T8124-E

Package Contents

AXIS T8123-E/T8124-E	
Midspan with pre-installed power cable (power cable country specific)	International USA
Mounting kit	2X RJ-45 male plug waterproof connectors covers Grounding wire
Printed material	Users Guide (this document) Warranty documents

Note: Ethernet cable and RJ-45 male connectors and mounting screws are not part of the delivery

AC power cable color code	
USA	Black, White and Green
International	Blue, Brown and Yellow-Green

Functions and Features

The AXIS T8123-E/T8124-E 1-Port 802.3at Gigabit PoE Outdoor Midspan injects power over data carrying Ethernet cabling. It maintains IEEE802.3at and IEEE802.3af standards. These power levels allow usage by a new range of Ethernet-based applications such as video phones, 802.11n Access Points, WiMAX Transmitters, PTZ cameras and more. AXIS T8123-E/AXIS T8124-E DATA PWR OUT port is designed to carry Gigabit Ethernet data and power over a standard CAT5e cable, delivered through 4-pairs (Alt A: pins 1,2(-) / 3,6(+) and Alt B: pins 4,5(+) / 7,8(-)).

Mounting Instructions

The AXIS T8123-E/T8124-E may be wall or bench mounted using the rear side holes.

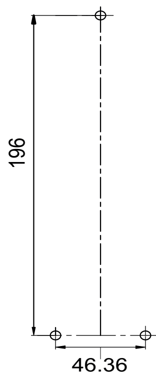
Note the following before mounting the AXIS T8123-E/T8124-E to a fixed location:

- Do not cover the midspan or block the airflow to the product with any foreign object. Keep the midspan away from excessive heat and humidity, and free from vibration and dust.
- Ensure that the cable length from the Ethernet network source to your Axis video product does not exceed 100 meters (333 ft). The midspan is not a repeater and does not amplify the Ethernet data signal.
- There is no "on-off" switch; simply plug the AXIS T8123-E/T8124-E into an AC power outlet.

To mount:

1. Fasten the AXIS T8123-E/T8124-E with three screws. See Fig 1 (screw holes are marked1,2,3)
2. Connect one end of the grounding wire to EARTH GROUND (see fig 1b) and the other end to an appropriate ground location.

Note: When mounting the AXIS T8123-E/T8124-E make sure to use appropriate screws and plugs for the surface (wood, concrete etc.). Do not unscrew the four pre-mounted screws located in every corner of the product.



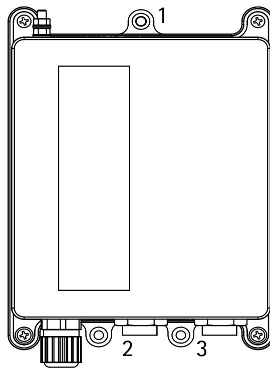


Fig 1

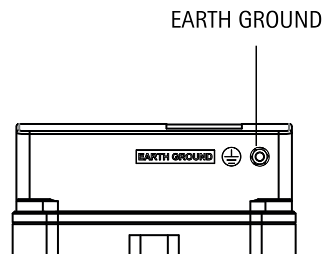


Fig 1b

Installing the Unit

1. Thread male plug waterproof connector cover (A,B and C) on to the Ethernet cable. See Fig 3.
2. Attach the Ethernet cable to DATA IN. See Fig 2
3. Thread plug (A) over the RJ-45 male plug, connected to DATA IN. See Fig 3.
4. Thread housing (B) over the plug and screw (hand tight only). See Fig 3
5. Thread cover (C) over the connector and screw (hand tight only). See Fig 3
6. Repeat steps 2 to 6 for DATA PWR OUT
7. Connect the PoE Midspan to an AC power line (100-240 VAC)

Note: Do not use cross over cable between PoE Midspan output port and load device

ENGLISH

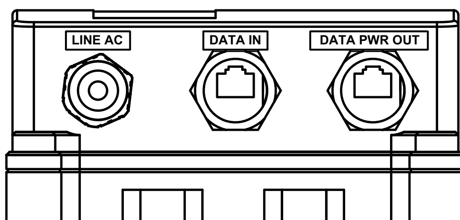


Fig 2

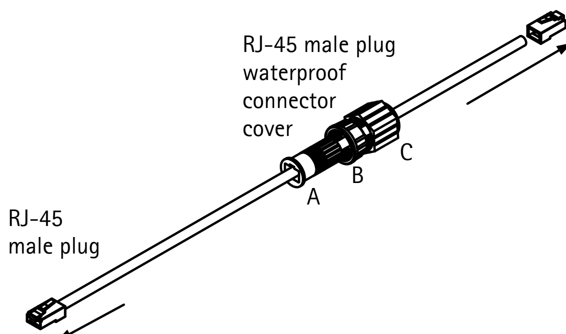


Fig 3

Specifications

Environmental

Mode	Temperature	Humidity
Operating T8123-E	-40°C to 50°C for 30 Watts (-40°F to 131°F) -40°C to 65°C for 15,4 Watts (-40°F to149°F)	10 to 95% (no condensation allowed)
Operating T8124-E	-40°C to 50°C for 60 Watts (-40°F to 131°F) -40°C to 65°C for 30 Watts (-40°F to 149°F)	
Storage*	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)	

* Applies to both AXIS T8123-E and AXIS T8124-E

Electrical

Input Voltage	100-240 VAC (50/60 Hz)
Input Current T8123-E	1 Ampere (max)
Input Current T8124-E	2 Ampere (max)
Available Output Power (max) T8123-E	30 Watt
Available Output Power (max) T8124-E	60 Watt
Nominal Output Voltage	55 VDC

Interface

Input (DATA IN): Ethernet 10/100/1000Base-T	RJ-45 female socket
Output (DATA PWR OUT): Ethernet 10/100/1000Base-T, plus 55VDC	RJ-45 female socket, with DC voltage on wire pairs 1-2 & 3-6, 4-5 & 7-8.
Power Cable (LINE AC)	Pre-installed 3m power cable

AC power cable color code	
USA	Black, White and Green
International	Blue, Brown and Yellow-Green

Troubleshooting

Symptom	Corrective Steps
Midspan does not power up	1. Verify a reliable power cord is used. 2. Verify voltage at the power inlet is between 100-240Vac. 3. Remove and reapply power to the device and check the indicators during power up sequence.
A port indicator is not lit and the device does not operate	1. Verify the Midspan detects a device. 2. Verify that the device is designed for PoE operation 3. Verify you are using a standard Category 5/5e/6, straight-wired cable, with four pairs. 4. If an external power splitter is in use, replace it with a known good splitter 5. Ensure input Ethernet cable is connected to the DATA IN port. 6. Verify that the device is connected to the DATA PWR OUT port. 7. Try to reconnect the same PD into a different Midspan. If it works, there is probably a faulty port or RJ-45 connection. 8. Verify there is no short over any of the twisted pair cables or over the RJ-45 connectors.
The end device operates, but there is no link data link	1. Verify the port indicator on the front panel is continuously lit. 2. If an external power splitter is in use, replace it with a known-good splitter. 3. Verify that for this link, you are using standard UTP/FTP Category 5 straight (non-crossover) cabling, with all four pairs. 4. Verify Ethernet cable length is less than 100 meters from Ethernet source to load/remote terminal. 5. Try to reconnect the same PD into a different Midspan. If it works, there is probably a faulty port or RJ-45 connection.

Warranty

For information about Axis product warranty and thereto related information, see www.axis.com/warranty

Mesures de protection

AVIS

- Conserver les produits Axis dans un environnement sec et ventilé.
- Ne pas exposer les produits Axis aux vibrations, chocs ou fortes pressions. Ne pas installer ce produit sur des supports, surfaces ou murs instables ou soumis aux vibrations car cela pourrait endommager le produit.
- Lors de l'installation du produit, n'utiliser que les outils appropriés; éviter d'appliquer une force excessive car cela pourrait endommager le produit.
- Ne pas utiliser de produits chimiques, de substances caustiques ou de nettoyants pressurisés. Nettoyer à l'aide d'un tissu humide.
- Utiliser uniquement les accessoires compatibles aux spécifications techniques du produit. Ceux-ci peuvent être fournis par Axis ou un tiers.
- L'installation et le retrait de l'Injecteur PoE doit se faire uniquement par un technicien qualifié.
- Avant le branchement de l'Injecteur PoE à sa source d'alimentation, lire les instructions d'installation.
- Respecter toutes les mesures de sécurité électrique élémentaires lors du branchement de l'Injecteur PoE à sa source d'alimentation.
- Une discordance de tension peut entraîner l'endommagement de l'équipement et un risque d'incendie. Si la tension indiquée sur l'étiquette est différente de la tension de sortie, ne pas brancher l'Injecteur PoE à cette sortie d'alimentation.
- L'équipement est destiné uniquement à l'installation dans un Emplacement à Accès Restreint.
- Tout le câblage et les branchements doivent se faire conformément à la norme NFPA 70 (NEC). Applicable aux États-Unis uniquement.
- Ce produit est équipé d'une prise NEMA 5-15P pour le branchement au circuit de dérivation. Si d'autres méthodes de raccordement sont requises, bien vouloir se reporter aux codes et exigences locales pour un branchement approprié au circuit de dérivation.
- Ce produit n'est pas destiné à s'intégrer à la structure du bâtiment.
- Le cordon d'alimentation ne doit pas être raccordé à la surface du bâtiment ni acheminé à travers les murs, les plafonds, les planchers et d'autres ouvertures similaires dans la structure du bâtiment.
- Des mesures doivent être prises afin d'éviter des dommages physiques au cordon d'alimentation, dont l'acheminement approprié.
- Les ports "DATA IN" et DATA PWR OUT" de l'Injecteur PoE sont des prises de données RJ-45. Elles ne doivent pas servir comme des prises de service téléphonique de base (POTS). Uniquement des connecteurs de données RJ-45 doivent être branchés à ces prises.
- S'assurer que la longueur jusqu'à la source du réseau Ethernet n'excède pas 100 m (333 pi). Le PoE n'est pas un répéteur et n'amplifie pas le signal des données Ethernet.
- Utiliser un séparateur si nécessaire, en s'assurant que celui-ci est connecté près du terminal et non sur l'Injecteur.
- La prise d'alimentation CA de l'Injecteur PoE doit être branchée à un boîtier scellé afin de répondre aux normes EN60529 niveau IP66 et NEMA 250 niveau 4x.
- Les lignes d'alimentation CA de l'Injecteur PoE doivent être branchées à la prise de sortie, qui doit être installée près de l'équipement et facile d'accès.
- Conçu pour répondre à la norme GR-1089-CORE relative à la protection contre la foudre.

Important

- Ce produit doit être utilisé conformément aux lois et dispositions locales en vigueur.
- Ne pas essayer de dépanner ce produit, contacter Axis ou votre revendeur Axis pour l'entretien.
- L'installation et le retrait du T8123-E/T8124-E doit se faire uniquement par un technicien qualifié.

AXIS T8123-E/T8124-E

Contenu de l'emballage

AXIS T8123-E/T8124-E	
Injecteur avec cordon d'alimentation pré-installé (cordon d'alimentation spécifique par pays)	International États-Unis
Kit de montage	2X Connecteur d'étanchéité RJ-45 Fil de mise à la terre
Documentation imprimée	Manuel d'utilisation (ce document) Documents relatifs à la garantie

Remarque : Le câble Ethernet, les connecteurs mâles RJ-45 et les vis de montage ne font pas partie de la livraison

Code couleur du cordon d'alimentation CA	
États-Unis	Noir, Blanc et Vert
International	Bleu, Marron et Jaune-vert

Fonctions et caractéristiques

L'injecteur externe AXIS T8123-E/T8124-E 1-Port 802.3at Gigabit PoE injecte de l'énergie dans le câble Ethernet de transfert de données. Il respecte les normes IEEE802.3at et IEEE802.3af. Ces niveaux de puissance permettent une utilisation par une nouvelle gamme d'applications basées sur Ethernet telles que les téléphones vidéos, les points d'accès 802.11n, les transmetteurs WiMAX, les caméras PTZ, etc. Le port DATA PWR OUT de l'AXIS T8123-E/AXIS T8124-E est conçu pour transmettre les données en Gigabit Ethernet et l'alimentation à travers un câble CAT5e standard, délivré grâce à 4 paires (Alt A : pins 1,2(-) / 3,6(+) et Alt B : pins4,5(+) / 7,8(-)).

Instructions de montage

AXIS T8123-E/T8124-E peut être monté sur un mur ou sur établi à l'aide des trous situés à l'arrière.

Prendre les précautions suivantes avant de monter AXIS T8123-E/T8124-E sur un emplacement fixe:

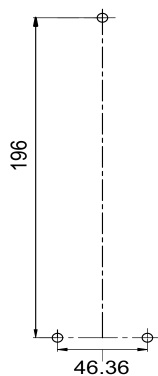
- Ne recouvrez pas l'injecteur ou ne bloquez pas son système d'aération par des corps étrangers. Conservez l'injecteur à l'abri des excès de la chaleur et de l'humidité, des vibrations et de la poussière.
- S'assurez que la longueur du câble à partir de la source d'Ethernet à votre produit vidéo Axis ne dépasse pas 100 mètres (333 pi). L'injecteur n'est pas un répéteur et il n'amplifie pas le signal des données Ethernet.
- Il ne possède pas de contacteur "marche-arrêt", branchez simplement AXIS T8123-E/T8124-E dans une prise d'adaptateur secteur CA.

Pour le montage:

1. Fixer l'AXIS T8123-E/T8124-E avec les trois vis. Voir Fig 1 (Les trous de vis sont marqués 1,2,3)
2. Connectez une extrémité du fil de mise à la terre à EARTH GROUND (voir fig 1b) et l'autre extrémité à un emplacement approprié au niveau du sol.

Remarque :

Lors du montage de l'AXIS T8123-E/T8124-E, assurez-vous d'utiliser les vis et les connecteurs appropriés pour la surface de montage (bois, béton, etc.) Évitez de dévisser les quatre vis pré-installées qui se trouvent à chaque coin du produit.



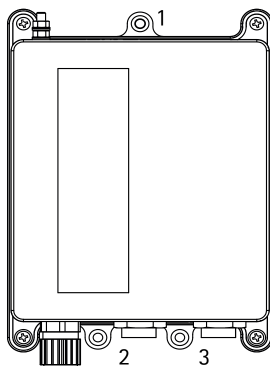


Fig 1

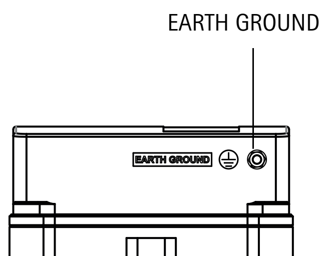


Fig 1b

Installation de l’injecteur

1. Passez le connecteur d´étanchéité (A, B et C) au travers du câble Ethernet. Voir Fig 3.
2. Connectez le câble Ethernet à DATA IN. Voir Fig 2
3. Glissez le connecteur d´étanchéité (A) sur le connecteur mâle RJ-45, connecté à DATA IN. Voir Fig 3
4. Glissez la bague de serrage (B) sur le connecteur d´étanchéité puis vissez (serrage à la main uniquement). Voir Fig 3
5. Glissez la bague d´étanchéité (C) sur le connecteur d´étanchéité puis vissez (serrage à la main uniquement). Voir Fig 3
6. Repétez les étapes 2 à 6 pour DATA PWR OUT
7. Connectez l'injecteur PoE à une source d'alimentation CA (100-240 VAC)

Remarque : Évitez d'utiliser un câble croisé entre le port de sortie de l'injecteur PoE et le périphérique à alimenter.

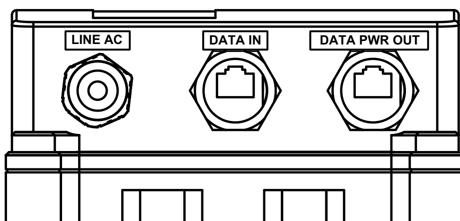


Fig 2

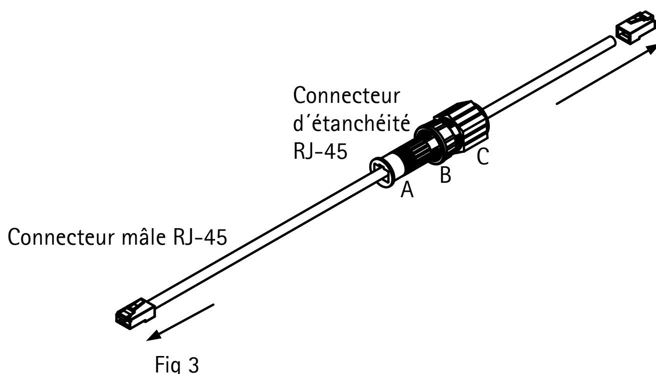


Fig 3

Caractéristiques techniques

Conditions d'utilisation

Mode	Température	Humidité
En fonctionnement T8123-E	-40°C à 50° pour 30 Watts (-40°F à 131°) -40°C à 65° pour 15,4 Watts (-40°F à 149°F)	10 à 95% (pas de condensation)
En fonctionnement T8124-E	-40°C à 50°C pour 60 Watts (-40°F à 131°F) -40°C à 65° pour 30 Watts (-40°F à 149°)	
Stockage*	de -40° à 85° (de -40° à 185°)	

* S'applique à AXIS T8123-E et AXIS T8124-E

Électrique

Tension d'entrée	100-240 VAC (50/60 Hz
Courant d'entrée de T8123-E	1 Ampère (max)
Courant d'entrée de T8124-E	2 Ampère (max)
Puissance de sortie disponible (max) T8123-E	30 Watts
Puissance de sortie disponible (max) T8124-E	60 Watts
Tension de sortie nominale	55 VCC

Interface

Entrée (DATA IN): Ethernet 10/100/1000Base-T	Fiche femelle RJ-45
Sortie (DATA PWR OUT): Ethernet 10/100/1000Base-T, plus 55VDC	Fiche femelle RJ-45 avec tension CC sur les paires de conducteurs 1-2 & 3-6, 4-5 & 7-8.
Cordon d'alimentation (LINE AC)	Câble d'alimentation pré-installé 3m

Code couleur du cordon d'alimentation CA	
États-Unis	Noir, Blanc et Vert
International	Bleu, Marron et Jaune-vert

Dépannage

Problème	Mesures correctives
L'injecteur ne se met pas sous tension.	1. Vérifiez la fiabilité du cordon d'alimentation utilisé. 2. Vérifiez si la tension de l'alimentation à l'entrée se trouve entre 100-240Vac. 3. Déconnectez et reconnectez l'alimentation au produit et vérifiez les indicateurs pendant la séquence de démarrage.
Le voyant port est éteint et le périphérique ne fonctionne pas.	1. Vérifiez que l'injecteur détecte l'appareil. 2. Vérifiez que l'appareil est conçu pour un fonctionnement PoE 3. Assurez-vous d'utiliser un câble droit standard de catégorie 5/5e/6, avec quatre paires. 4. Si un séparateur de puissance externe est utilisé, remplacer le par un séparateur correct connu 5. S'assurez que le câble Ethernet d'entrée est connecté au port DATA IN. 6. Vérifiez que l'appareil est connecté au port DATA PWR OUT. 7. Essayez de reconnecter le même périphérique à alimenter sur un autre injecteur. Si cela fonctionne, un port ou la connexion RJ-45 est probablement défectueux. 8. Vérifiez s'il n'existe pas court-circuit sur un des câbles paires torsadées ou sur les connecteurs RJ-45.
L'appareil en bout fonctionne mais, il n'existe aucune liaison de données	1. Vérifiez si l'indicateur du port sur le panneau avant est allumé de manière continu. 2. Si un séparateur de puissance externe est utilisé, remplacer le par un séparateur correct connu 3. Pour ce lien, assurez-vous d'utiliser un câble droit (pas croisé) standard UTP/FTP de catégorie 5, avec quatre paires. 4. Vérifiez que la longueur du câble Ethernet est inférieure à 100 mètres à partir de la source Ethernet au périphérique à alimenter. 5. Essayez de reconnecter le même périphérique à alimenter sur un autre injecteur. Si cela fonctionne, un port ou la connexion RJ-45 est probablement défectueux.

Garantie

Pour plus d'informations sur la garantie des produits Axis et des informations générales relatives à celle-ci de consulter le site www.axis.com/warranty

Sicherheitsvorkehrungen

HINWEIS

- Lagern Sie das Axis-Produkt in einer trockenen und belüfteten Umgebung.
- Achten Sie darauf, dass das Axis-Produkt keinen Vibrationen, Stößen oder starkem Druck ausgesetzt ist. Montieren Sie es nicht auf instabilen Halterungen oder auf instabilen und vibrierenden Oberflächen oder Wänden. Dies könnte zu Beschädigungen des Produkts führen.
- Verwenden Sie zur Montage des Axis-Produkts geeignete Werkzeuge. Eine übermäßige Kraftaufwendung kann das Produkt beschädigen.
- Verwenden Sie keine chemischen, ätzenden oder aerosolhaltigen Reinigungsmittel. Verwenden Sie zur Reinigung ein feuchtes Tuch.
- Verwenden Sie nur Zubehör, das den technischen Spezifikationen des Produkts entspricht. Dieses ist von Axis oder Drittanbietern erhältlich.
- Die Installation und Entfernung des PoE Midspan darf nur von qualifiziertem Personal ausgeführt werden.
- Lesen Sie die Installationsanweisungen, bevor Sie den PoE Midspan an die Stromversorgung anschließen.
- Befolgen Sie grundlegende Sicherheitsmaßnahmen für die Arbeit mit Elektrizität, wenn Sie den PoE Midspan an die Stromversorgung anschließen.
- Eine falsche Spannung kann das Produkt beschädigen und eine Brandgefahr darstellen. Wenn sich die auf dem Etikett angegebene Spannung von der Spannung der Steckdose unterscheidet, schließen Sie den PoE Midspan nicht an diese Steckdose an.
- Das Produkt ist nur für die Installation an einem Ort mit beschränktem Zugang vorgesehen.
- Alle Verkabelungen und Anschlüsse müssen dem Standard NFPA 70 (NEC) entsprechen (nur in den USA).
- Dieses Produkt ist mit einem NEMA 5-15P-Stecker zum Anschluss an eine Abzweigschaltung ausgestattet. Wenn eine andere Anschlussmethode erforderlich ist, halten Sie sich an lokale Codes und Anforderungen für den ordnungsgemäßen Anschluss an eine Abzweigschaltung.
- Dieses Produkt ist nicht dafür vorgesehen, ein permanentes Teil der Gebäudestruktur zu sein.
- Das Stromkabel darf nicht an der Gebäudeoberfläche befestigt noch durch Wände, Decken, Böden oder ähnliche Öffnungen in der Gebäudestruktur geführt werden.
- Es müssen Maßnahmen ergriffen werden, um physische Schäden an der Stromversorgung zu verhindern, einschließlich einer ordnungsgemäßen Verlegung.
- Bei den Anschlüssen DATA IN und DATA PWR OUT des PoE Midspan handelt es sich um isolierte RJ-45-Datenbuchsen. Sie können als „Plain Old Telephone Service“ (POTS)-Buchsen verwendet werden. Es können nur RJ-45-Datenstecker an diese Buchsen angeschlossen werden.
- Stellen Sie sicher, dass die Kabellänge von der Ethernet-Netzwerkquelle nicht 100 m (333 ft) überschreitet. Der PoE ist kein Repeater und verstärkt damit nicht das Datensignal der Ethernet-Verbindung.
- Verwenden Sie, falls gewünscht, einen Splitter; vergewissern Sie sich, dass der Splitter in der Nähe des Endgeräts und nicht am Midspan sitzt.
- Der Wechselstromstecker des PoE Midspan muss an einen isolierten Anschlusskasten angeschlossen werden, um die Norm EN60529 Stufe IP66 und den Standard NEMA 250 Stufe 4x zu erfüllen.
- Die Wechselstromleitungen des PoE Midspan müssen an eine Steckdose angeschlossen werden, die sich in der Nähe des Geräts befindet und leicht zugänglich ist.
- Gemäß den Blitzschutzanforderungen des Standards GR-1089-CORE entwickelt.

Wichtig

- Verwenden Sie dieses Axis-Produkt unter Beachtung der geltenden rechtlichen Bestimmungen.
- Versuchen Sie nicht, das Produkt selbst zu reparieren. Wenden Sie sich bei Service-Angelegenheiten an Axis oder an Ihren Axis-Händler.
- Die Installation und Entfernung des T8123-E/T8124-E darf nur von qualifiziertem Personal ausgeführt werden.

AXIS T8123-E/T8124-E

Lieferumfang

AXIS T8123-E/T8124-E	
Midspan mit vormontiertem Stromkabel (Stromkabel landesspezifisch)	International USA
Montagesatz	2× RJ-45/Stecker mit Außengewinde, wasserdicht Steckergehäuse Erdungsdraht
Gedruckte Dokumente	Benutzerhandbuch (dieses Dokument) Garantiedokumente

Hinweis: Ethernet-Kabel und RJ-45Anschlüsse mit Außengewinde und Montageschrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Farbcode des Wechselstromkabels	
USA	Schwarz, weiß und grün
International	Blau, braun und gelb-grün

Funktionen und Merkmale

Der AXIS T8123-E/T8124-E 1-Port 802.3at Gigabit PoE Outdoor Midspan leitet Strom über die Ethernet-Verkabelung für die Datenübertragung ein. Dabei werden die Standards IEEE802.3at und IEEE802.3af eingehalten. Diese Leistungspegel ermöglichen den Einsatz bei einer neuen Reihe von Ethernet-basierten Anwendungen wie Videophones, 802.11n-Zugangspunkte, WiMAX-Transmitter, PTZ-Kameras und mehr. Der AXIS T8123-E/AXIS T8124-E DATA PWR OUT-Port ist für die Übertragung von Gigabit Ethernet-Daten und Strom über ein CAT5e-Standardkabel ausgelegt, eingespeist über 4 Paare: Alt A: Kontakte 1,2(-) / 3,6(+) und Alt B: Kontakte 4,5(+) / 7,8(-).

Montageanweisungen

Der AXIS T8123-E/T8124-E kann mithilfe der rückseitigen Löcher entweder an der Wand oder auf einem Tisch angebracht werden.

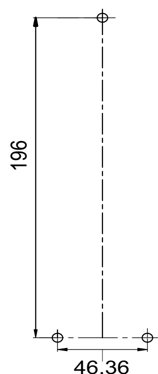
Vor der Montage des AXIS T8123-E/T8124-E an einem festen Standort bitte Folgendes beachten:

- Den Midspan nicht abdecken bzw. nicht den Luftstrom zum Midspan mit Fremdkörpern blockieren. Den Midspan von übermäßiger Wärme und Feuchtigkeit fern halten und ihn weder Vibrationen noch Staub aussetzen.
- Sicherstellen, dass die Kabellänge von der Ethernet-Netzwerkquelle zum Axis-Videoprodukt 100 Meter nicht überschreitet. Der Midspan ist kein Repeater und verstärkt damit nicht das Datensignal der Ethernet-Verbindung.
- Es gibt keinen „Ein-/Ausschalter"; einfach den AXIS T8123-E/T8124-E an eine Wechselstromdose anschließen.

So montieren Sie den Midspan:

1. Den AXIS T8123-E/T8124-E mit drei Schrauben befestigen. Siehe Abb. 1 (die Schraublöcher sind mit 1, 2 und 3 markiert)
2. Ein Ende des Erdungsdrahtes an EARTH GROUND (MASSE, siehe Abb. 1b) anschließen und das andere Ende an eine geeignete Erdungsstelle.

Hinweis: Bei der Montage des AXIS T8123-E/T8124-E ist sicherzustellen, dass die korrekten Schrauben und Stecker für die jeweilige Oberfläche verwendet werden (Holz, Beton usw.). Die vier vormontierten Schrauben in den Ecken des Produkts nicht lösen.



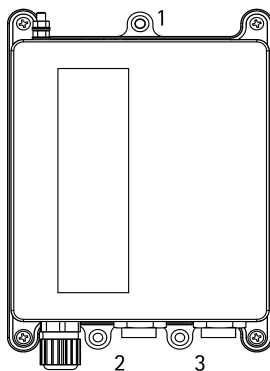


Abb. 1

EARTH GROUND (MASSE)

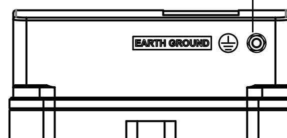


Abb. 1b

Installieren des Geräts

1. Das Gehäuse des wasserfesten Steckers mit Außengewinde (A, B und C) auf das Ethernet-Kabel aufziehen. Siehe Abb. 3.
2. Das Ethernet-Kabel in DATA IN (Dateneingang) stecken. Siehe Abb. 2.
3. Stecker (A) über den RJ-45-Stecker mit Außengewinde ziehen, der an DATA IN angeschlossen ist. Siehe Abb. 3.
4. Das Gehäuse (B) über Stecker und Schraube festdrehen (nur handfest). Siehe Abb. 3.
5. Das Gehäuse (C) über Stecker und Schraube festdrehen (nur handfest). Siehe Abb. 3.
6. Schritte 2 bis 6 für DATA PWR OUT (Datenausgang) wiederholen.
7. Den PoE Midspan an einen Wechselstromanschluss (100–240 VAC) anschließen.

Hinweis: Kein Crossover-Kabel zwischen dem Ausgang am PoE Midspan und dem Lastgerät verwenden.

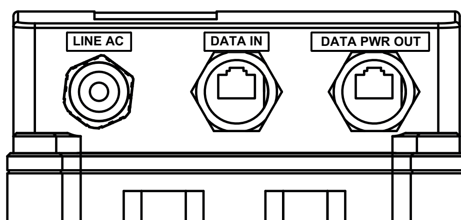


Abb. 2

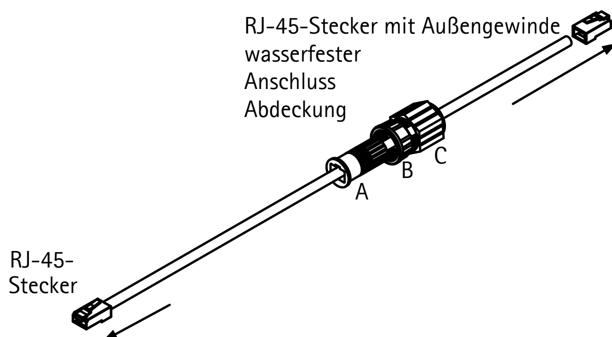


Abb. 3

Spezifikationen

Umgebung

Modus	Temperatur	Luftfeuchtigkeit
Betrieb T8123-E	-40 °C bis 50 °C bei 30 Watt -40 °C bis 65 ° bei 15,4 Watt	10 bis 95 % (keine Kondensierung zulässig)
Betrieb T8124-E	-40 °C bis 50 °C bei 60 Watt -40 °C bis 65 °C bei 30 Watt	
Lagerung*	-40 °C bis 85 °C	

* Gilt sowohl für AXIS T8123-E als auch AXIS T8124-E

Elektrisch

Eingangsspannung	100–240 VAC (50/60 Hz)
Eingangsstrom T8123-E	1 Ampere (max)
Eingangsstrom T8124-E	2 Ampere (max)
Verfügbarer Ausgangsstrom (max) T8123-E	30 Watt
Verfügbarer Ausgangsstrom (max) T8124-E	60 Watt
Ausgangsnennspannung	55 VDC

Schnittstelle

Eingang (DATA IN): Ethernet 10/100/1000Base-T	RJ-45-Buchse mit Innengewinde
Ausgang (DATA PWR OUT): Ethernet 10/100/1000Base-T, plus 55 VDC	RJ-45-Buchse mit Innengewinde und Gleichspannung auf den Kabelpaaren 1-2 und 3-6, 4-5 und 7-8.
Stromkabel (LINE AC)	Vormontiertes Netzkabel (3 Meter)

Farbcode des Wechselstromkabels	
USA	Schwarz, weiß und grün
International	Blau, braun und gelb-grün

DEUTSCH

Fehlerbehebung

Symptom	Abhilfemaßnahmen
Midspan fährt nicht hoch	1. Sicherstellen, dass ein zuverlässiges Stromkabel verwendet wird. 2. Überprüfen, dass die Spannung am Stromeingang zwischen 100-240 VAC liegt. 3. Das Netzkabel vom Gerät abziehen und erneut anstecken, dann die Anzeigen beim Hochfahren prüfen.
Der Port Indikator leuchtet nicht und das Gerät funktioniert nicht	1. Prüfen, ob der Midspan ein Gerät erkennt. 2. Prüfen, ob das Gerät für den PoE-Betrieb geeignet ist. 3. Prüfen, ob ein 1:1-verdrahtetes Standardkabel der Kategorie 5/5e/6 mit vier Paaren verwendet wird. 4. Falls ein externer Power-Splitter verwendet wird, ersetzen Sie ihn durch einen Splitter, von dem Sie wissen, dass er funktioniert. 5. Sicherstellen, dass das Eingangs-Ethernet-Kabel an den Anschluss DATA IN (Dateneingang) angeschlossen ist. 6. Sicherstellen, dass das Gerät an den Anschluss DATA PWR OUT (Datenausgang) angeschlossen ist. 7. Versuchen, dasselbe zu versorgende Gerät an einen anderen Midspan anzuschließen. Wenn es funktioniert, ist wahrscheinlich ein Anschluss oder die RJ-45-Verbindung fehlerhaft. 8. Sicherstellen, dass kein Kurzschluss zwischen den Twisted-Pair-Kabeln oder zwischen den RJ-45-Anschlüssen besteht.
Das Endgerät funktioniert, aber es besteht keine Datenverbindung	1. Prüfen, ob die Anschlussanzeige an der Vorderseite ununterbrochen leuchtet. 2. Falls ein externer Power-Splitter verwendet wird, ersetzen Sie ihn durch einen Splitter, von dem Sie wissen, dass er funktioniert. 3. Sicher stellen, dass für diese Verbindung 1:1-verdrahtete (nicht gekreuzte) UTP/FTP-Standardkabel der Kategorie 5 mit allen vier Paaren verwendet werden. 4. Sicherstellen, dass die Länge des Ethernet-Kabels 100 Meter von der Ethernet-Quelle zum Last- bzw. ortsfernen Endgerät nicht überschreitet. 5. Versuchen, dasselbe zu versorgende Gerät an einen anderen Midspan anzuschließen. Wenn es funktioniert, ist wahrscheinlich ein Anschluss oder die RJ-45-Verbindung fehlerhaft.

Garantie

Die Garantiebedingungen für Axis Produkte sowie weitere Informationen zum Thema Garantie finden Sie unter www.axis.com/warranty

Precauzioni

AVVISO

- Conservare il prodotto Axis in un ambiente asciutto e ventilato.
- Evitare di esporre il prodotto Axis a vibrazione, urti o pressioni eccessive. Non installare il prodotto su staffe instabili, superfici o pareti instabili o vibranti, dato che questo potrebbe causare danni al prodotto.
- Per l'installazione del prodotto Axis utilizzare solo gli utensili corretti; una forza eccessiva può causare danni al prodotto.
- Non utilizzare sostanze chimiche, agenti caustici o detergenti aerosol. Utilizzare un panno umido per la pulizia.
- Usare solo accessori compatibili con le specifiche tecniche del prodotto. Questi possono essere forniti da Axis o da terze parti.
- L'installazione e la rimozione del PoE Midspan deve essere eseguita solo da personale qualificato.
- Prima di collegare il PoE Midspan alla sorgente di alimentazione, leggere le istruzioni di installazione.
- Durante la connessione del PoE Midspan alla relativa sorgente di alimentazione, rispettare le misure di sicurezza elettrica di base.
- Una mancata corrispondenza della tensione può causare danni all'attrezzatura e causare un pericolo di incendio. Se la tensione indicata sull'etichetta è diversa alla tensione di uscita, non collegare il PoE Midspan
  a questa uscita.
- L'attrezzatura è concepita esclusivamente per l'installazione in un Luogo ad accesso limitato.
- Tutti i collegamenti mediante cavo e le connessioni devono rispettare la norma NFPA 70 (NEC). Valido solo negli USA
- Questo prodotto è dotato di un connettore NEMA 5-15P per la connessione al circuito derivato. Se sono necessari
  altri metodi di attacco, consultare i codici e i requisiti locali per indicazioni sulla corretta connessione al circuito derivato.
- Questo prodotto non è destinato a diventare una parte permanente della struttura dell'edificio.
- Il cavo di alimentazione non deve essere collegato alla superficie dell'edificio né deve correre attraverso pareti, soffitti, pavimenti e aperture simili nella struttura dell'edificio.
- Devono essere adottate delle procedure per evitare il danno fisico al cavo di alimentazione, tra cui un'installazione corretta.
- Le porte "DATA IN" e "DATA PWR OUT" del PoE Midspan sono prese dati RJ-45 schermate. Non possono essere utilizzate come prese POTS (Plain Old Telephone Service). Solo i connettori dati RJ-45 possono essere collegati a queste prese.
- Controllare che la lunghezza del cavo dalla sorgente di rete Ethernet non superi i 100 m. Il PoE non è un ripetitore e non amplifica il segnale dati Ethernet.
- Se necessario è possibile usare uno splitter, a condizione che tale splitter venga collegato il più vicino possibile al terminale e non al Midspan.
- Il connettore CA PoE Midspan deve essere collegato a una scatola sigillata per soddisfare le norme EN60529 livello IP66 e NEMA 250 livello 4x.
- Le linee di alimentazione CA PoE Midspan devono essere collegate alla presa che deve essere installata vicino all'attrezzatura ed essere facilmente accessibile.
- Concepito per soddisfare le richieste di protezione contro i fulmini GR-1089-CORE.

Importante

- Questo prodotto Axis deve essere utilizzato in conformità alle leggi e alle regolamentazioni locali.
- Non tentare di riparare da soli il prodotto, ma contattare Axis o il rivenditore Axis per qualsiasi argomento relativo all'assistenza tecnica.
- L'installazione e la rimozione del dispositivo T8123-E/T8124-E deve essere eseguita solo da personale qualificato.

AXIS T8123-E/T8124-E

Contenuto della confezione

AXIS T8123-E/T8124-E	
Midspan con cavo di alimentazione preinstallato (cavo di alimentazione specifico per il paese)	Internazionale Stati Uniti
Kit di montaggio	2 connettori RJ-45 maschi impermeabili coperture dei connettori Filo di massa
Documentazione cartacea	Guida per l'utente (questo documento) Certificati di garanzia

Nota: Il cavo Ethernet, i connettori RJ-45 maschi e le viti di montaggio non sono inclusi nella dotazione

Codice colori cavo di alimentazione CA	
Stati Uniti	Nero, Bianco e Verde
Internazionale	Blu, Marrone e Giallo-Verde

Funzioni e caratteristiche

L'unità AXIS T8123-E/T8124-E 1-Porta 802.3at Gigabit PoE Outdoor Midspan invia corrente attraverso il cablaggio Ethernet di trasporto dati. L'unità rispetta gli standard IEEE802.3at e IEEE802.3af. Questi livelli di alimentazione consentono l'uso di una nuova gamma di applicazioni basate su Ethernet come videotelefoni, punti di accesso 802.11n, trasmettitori WiMAX, telecamere PTZ e molto altro. La porta di uscita alimentazione e dati dell'unità AXIS T8123-E/AXIS T8124-E è concepita per trasportare energia e dati Gigabit Ethernet su un cavo CAT5e standard, attraverso 4 doppini (Alt A: pin 1,2(-) / 3,6(+) e Alt B: pin 4,5(+) / 7,8(-)).

Istruzioni di montaggio

L'unità AXIS T8123-E/T8124-E può essere montata a muro o su un piano tramite i fori sul retro.

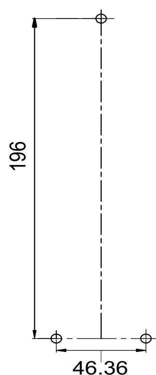
Prima di montare l'unità AXIS T8123-E/T8124-E in una posizione fissa, si raccomanda di considerare quanto segue.

- Non coprire il midspan né bloccare con un oggetto esterno il flusso d'aria al prodotto. Tenere il midspan lontano da calore e umidità eccessivi, nonché da vibrazioni e polvere.
- Verificare che la lunghezza del cavo tra la presa di rete Ethernet e il prodotto video Axis non sia maggiore di 100 metri. Il midspan non è un ripetitore e non amplifica il segnale dati Ethernet.
- Non esiste un interruttore "on-off"; è sufficiente collegare l'unità AXIS T8123-E/T8124-E a una uscita CA.

Per il montaggio:

1. Fissare l'unità AXIS T8123-E/T8124-E con tre viti. Vedere la Fig 1 (i fori per le viti sono contrassegnati 1,2,3)
2. Collegare a massa un'estremità del cavo di messa a terra (vedere Fig. 1b) e l'altra estremità a una posizione di massa appropriata.

Nota: Durante il montaggio dell'unità AXIS T8123-E/T8124-E assicurarsi di utilizzare le viti e i tasselli appropriati per la superficie (legno, cemento ecc.).
Non svitare le quattro viti premontate situate in ogni angolo del prodotto.



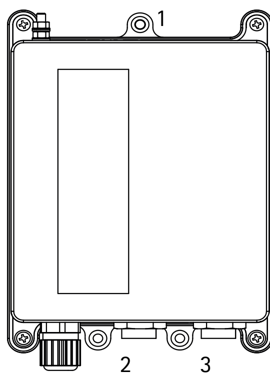


Fig 1

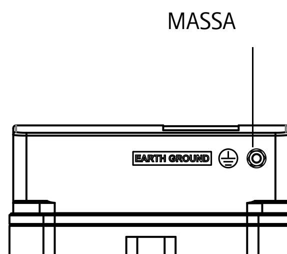


Fig 1b

Installazione dell'unità

1. Far scorrere la copertura del connettore impermeabile maschio (A,B e C) sul cavo Ethernet. Vedere Fig 3.
2. Collegare il cavo Ethernet all'ingresso dati. Vedere Fig. 2
3. Far scorrere il connettore (A) sul connettore RJ-45 maschio collegato all'ingresso dati. Vedere Fig 3.
4. Far scorrere l'alloggiamento (B) sul connettore e sulla vite (serrare a mano). Vedere Fig 3.
5. Far scorrere la copertura (B) sul connettore e sulla vite (serrare a mano). Vedere Fig 3.
6. Ripetere i passi 2 - 6 per l'uscita alimentazione e dati
7. Collegare il midspan PoE a una linea di alimentazione CA (100-240 V CA)

Nota: Non usare cavi crossover tra la porta di uscita del midspan PoE e il dispositivo di carico.

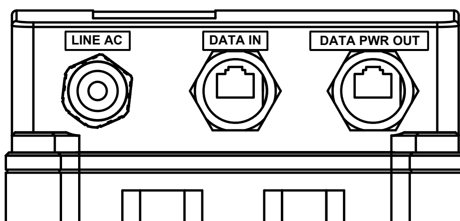


Fig 2

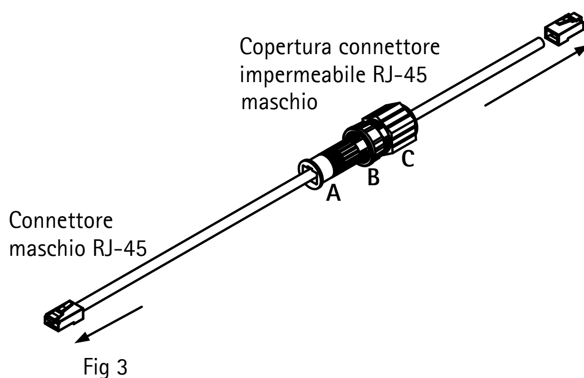


Fig 3

ITALIANO

Specifiche

Ambientali

Modalità	Temperatura	Umidità
Di esercizio T8123-E	da -40°C a 50°C per 30 Watt da -40°C a 65°C per 15,4 Watt	da 10 a 95% (senza condensa)
Di esercizio T8124-E	da -40°C a 50°C per 60 Watt da -40°C a 65°C per 30 Watt	
Stoccaggio*	Da -40°C a 85°C	

* Valido per AXIS T8123-E e AXIS T8124-E

Elettriche

Tensione in ingresso	100-240 V CA (50/60 Hz
Corrente in ingresso T8123-E	1 Ampere (max)
Corrente in ingresso T8124-E	2 Ampere (max)
Alimentazione in uscita disponibile (max) T8123-E	30 Watt
Alimentazione in uscita disponibile (max) T8124-E	60 Watt
Tensione nominale in uscita	55 V CC

Interfaccia

Ingresso (DATA IN): Ethernet 10/100/1000Base-T	Presa RJ -45 femmina
Uscita (DATA PWR OUT): Ethernet 10/100/1000Base-T, più 55 V CC	Presa RJ-45 femmina con tensione CC sulle coppie di cavi 1-2 e 3-6, 4-5 e 7-8.
Cavo di alimentazione (LINEA CA)	Cavo di alimentazione da 3 m preinstallato

Codice colori cavo di alimentazione CA	
Stati Uniti	Nero, Bianco e Verde
Internazionale	Blu, Marrone e Giallo-Verde

Risoluzione dei problemi

Sintomo	Azione correttiva
Il midspan non si accende	1. Controllare che venga utilizzato un cavo di alimentazione affidabile. 2. Controllare che la tensione sull'ingresso di corrente sia compresa tra 100 e 240V ca. 3. Rimuovere e riapplicare l'alimentazione al dispositivo e osservare gli indicatori luminosi durante la sequenza di avvio.
Un indicatore di porta non e' acceso e l'unita' non funziona	1. Controllare che il midspan individui un dispositivo. 2. Verificare che il dispositivo possa essere usato con la tecnologia PoE. 3. Verificare che il cavo in uso sia un cavo standard Cat. 5/5e/6 a cablaggio diretto con quattro doppini. 4. Se è in uso uno splitter di alimentazione esterno, sostituirlo con uno splitter funzionante. 5. Verificare che il cavo Ethernet sia collegato alla porta di ingresso dati. 6. Verificare che il dispositivo sia connesso alla porta di uscita dati. 7. Provare a ricollegare lo stesso dispositivo alimentato a un midspan diverso. Se funziona correttamente, è probabile che la porta o la connessione RJ-45 sia difettosa. 8. Verificare che non ci siano cortocircuiti sui cavi a doppini incrociati o sui connettori RJ45.
Il dispositivo terminale funziona, ma i dati non vengono trasmessi	1. Verificare che l'indicatore luminoso della porta sul pannello anteriore sia acceso fisso. 2. Se è in uso uno splitter di alimentazione esterno, sostituirlo con uno splitter funzionante. 3. Verificare che il cavo usato per il collegamento sia un cavo UTP/FTP diritto Cat. 5 standard (non crossover) con tutti e quattro i doppini. 4. Verificare che la lunghezza del cavo Ethernet tra la presa Ethernet e il carico/terminale remoto sia inferiore a 100 metri. 5. Provare a ricollegare lo stesso dispositivo alimentato a un midspan diverso. Se funziona correttamente, è probabile che la porta o la connessione RJ-45 sia difettosa.

Garanzia

Per informazioni relative alla garanzia del prodotto AXIS ed ogni altra ulteriore informazione correlata, di consultare la pagina www.axis.com/warranty

Medidas preventivas

AVISO

- Guarde el producto Axis en un entorno seco y ventilado.
- Evite exponer el producto Axis a vibraciones, golpes o presiones excesivas. No instale el producto en soportes inestables ni en superficies o paredes inestables o con vibraciones, ya que esto podría dañarlo.
- Utilice solo las herramientas apropiadas para instalar el producto Axis; una fuerza excesiva podría dañarlo.
- No utilice productos químicos, agentes cáusticos ni limpiadores en aerosol. Límpielo con un paño húmedo.
- Utilice solo accesorios que cumplan las especificaciones técnicas del producto. Puede obtenerlos de Axis o de un tercero.
- La instalación y desinstalación del Midspan PoE debe ser realizada únicamente por personal cualificado.
- Lea las instrucciones de instalación antes de conectar el Midspan PoE a su fuente de alimentación.
- Siga las normas de seguridad eléctrica básicas siempre que conecte el Midspan PoE a su fuente de alimentación.
- Una diferencia de tensión puede causar daños al equipo y representar una amenaza de incendio. Si la tensión indicada en la etiqueta es distinta de la tensión de la toma de corriente, no conecte el Midspan PoE a esta toma.
- El equipo está diseñado únicamente para su instalación en una Ubicación de Acceso Restringido.
- Todo el cableado y las conexiones serán conformes a la norma NFPA 70 (NEC). Solo se aplica en EE. UU.
- Este producto incluye un enchufe NEMA 5-15P para conectarlo al circuito derivado. Si son necesarias otras formas de conexión, consulte los códigos y requisitos locales para poder realizar una conexión adecuada al circuito derivado.
- Este producto no está diseñado para formar parte permanente de la estructura del edificio.
- El cable de alimentación no debe fijarse a la superficie del edificio ni guiarse por las paredes, techos, suelos y aberturas similares de la estructura del edificio.
- Hay que tomar medidas para evitar que el cable de alimentación sufra daños físicos, entre ellas, guiarlo adecuadamente.
- El Midspan PoE, los puertos "DATA IN" (entrada de datos) y "DATA PWR OUT" (salida de datos y alimentación) son conectores de datos RJ-45 blindados. No pueden utilizarse como tomas del Servicio Telefónico Tradicional (POTS, por sus siglas en inglés). Solo los conectores de datos R-J45 pueden conectarse a estas tomas.
- Asegúrese de que la longitud del cable desde la toma de red Ethernet no supere los 100 m. El PoE no es un repetidor y no amplifica la señal de datos Ethernet.
- Si lo desea, puede utilizar una unidad de distribución de alimentación (splitter) conectada cerca del terminal, no en el Midspan.
- El enchufe de alimentación de CA del Midspan PoE se conectará a una caja sellada para cumplir el nivel IP66 de la norma EN60529 y el nivel 4x de la norma NEMA 250.
- Las líneas de alimentación de CA del Midspan PoE se conectarán a la toma de pared, que estará instalada cerca del equipo y será fácilmente accesible.
- Diseñado para cumplir los requisitos de protección contra rayos GR-1089-CORE.

Importante

- Este producto Axis se utilizará de conformidad con la legislación y normativas locales.
- No intente reparar el producto por sí mismo, póngase en contacto con Axis o con el distribuidor de Axis para todo lo referente al servicio técnico.
- La instalación y desinstalación del T8123-E/T8124-E debe ser realizada únicamente por personal cualificado.

AXIS T8123-E/T8124-E

Contenido del paquete

AXIS T8123-E/T8124-E	
Midspan con cable de alimentación preinstalado (cable de alimentación específico del país)	Internacional EE. UU.
Kit de montaje	Protector resistente al agua del conector macho RJ-45 (2 unidades) Cable de conexión a tierra
Material impreso	Guía del usuario (este documento) Documentos de garantía

Nota: El cable de Ethernet, los conectores RJ-45 de tipo macho y los tornillos de montaje no se incluyen con el pedido.

Código de color del cable de alimentación de CA	
EE. UU.	Negro, blanco y verde
Internacional	Azul, marrón y amarillo-verde

Funciones y características

El Midspan PoE de exteriores AXIS T8123-E/T8124-E de 1 puerto 802.3at Gigabit transmite alimentación a través de un cableado Ethernet de transporte de datos. Cumple, a su vez, los estándares IEEE802.3at y IEEE802.3af. Estos niveles de potencia permiten el uso por parte de una nueva gama de aplicaciones basadas en Ethernet, tales como videoteléfonos, puntos de acceso 802.11n, transmisores WiMAX, Cámaras PTZ, etc. El puerto de salida de alimentación y datos (DATA PWR OUT) AXIS T8123-E/AXIS T8124-E está diseñado para transportar alimentación y datos Gigabit Ethernet a través de un cable estándar CAT5e, suministrados a través de los 4 pares (Alt A: pines 1,2 (-)/3,6 (+), y Alt B: pines 4,5 (+)/7,8 (-)).

Instrucciones de montaje

El AXIS T8123-E/T8124-E puede montarse en la pared o en un bastidor usando los orificios de la parte posterior.

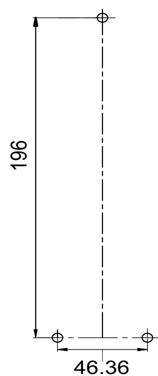
Tenga en cuenta las siguientes directrices antes de montar el dispositivo AXIS T8123-E/T8124-E en una ubicación fija:

- No cubra la unidad Midspan ni bloquee el flujo de aire al producto con ningún objeto. Mantenga la unidad Midspan alejada de un excesivo calor o humedad, así como de vibraciones y polvo.
- Asegúrese de que la longitud del cable desde la toma de la red Ethernet a su producto de vídeo Axis no supere los 100 metros (333 pies). La unidad Midspan no es un repetidor y no amplifica la señal de datos Ethernet.
- No existe un interruptor de encendido y apagado; tan solo es necesario conectar el AXIS T8123-E/T8124-E a una toma de alimentación de CA.

Para montar:

1. Fije el AXIS T8123-E/T8124-E con tres tornillos. Consulte la Fig. 1 (los orificios de los tornillos se encuentran marcados: 1, 2, 3).
2. Conecte un extremo del cable de conexión a tierra a CONEXIÓN A TIERRA (consulte la Fig. 1b) y el otro extremo a una ubicación de conexión a tierra apropiada.

Nota: A la hora de montar el dispositivo AXIS T8123-E/T8124-E, asegúrese de utilizar los tornillos y tacos adecuados según la superficie (madera, cemento, etc.).
No desatornille los cuatro tornillos preinstalados ubicados en cada esquina del producto.



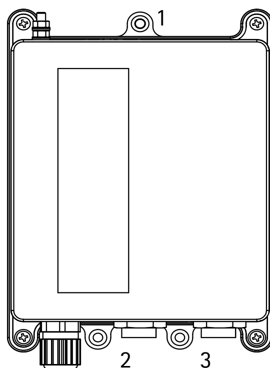


Fig. 1

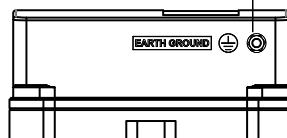


Fig. 1b

Instalación de la unidad

1. Inserte el protector resistente al agua del conector macho (A, B y C) en el cable de Ethernet. Consulte la Fig. 3.
2. Conecte el cable de Ethernet a DATA IN (Entrada de datos). Consulte la Fig. 2.
3. Inserte el taco (A) en el conector macho RJ-45, conectado a DATA IN (entrada de datos). Consulte la Fig. 3.
4. Inserte el alojamiento (B) en el taco y atornille (apriete únicamente a mano). Consulte la Fig. 3.
5. Inserte la cubierta (C) en el conector y atornille (apriete únicamente a mano). Consulte la Fig. 3.
6. Repita los pasos 2 a 6 para DATA PWR OUT (salida de alimentación y datos).
7. Conecte la unidad Midspan PoE a una línea de alimentación de CA (100-240 VCA).

Nota:

No utilice un cable cruzado para conectar el puerto de salida de Midspan PoE con el dispositivo de carga.

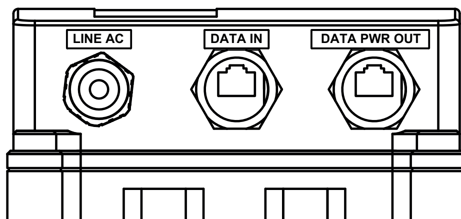


Fig. 2

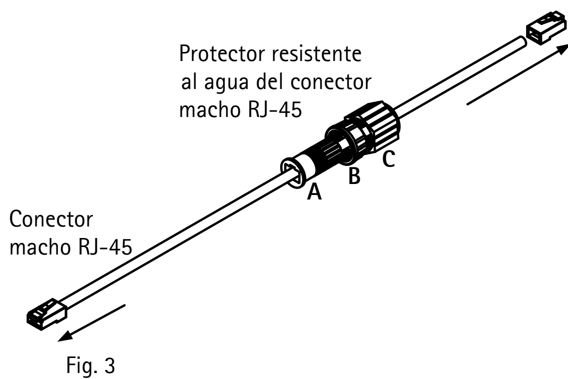


Fig. 3

ESPAÑOL

Especificaciones

Ambientales

Modo	Temperatura	Humedad
En funcionamiento T8123-E	De -40°C a 50°C para 30 vatios (-40°F a 131°F) De -40°C a 65°C para 15,4 vatios (-40°F a 149°F)	10 al 95% (no se permite condensación)
En funcionamiento T8124-E	De -40°C a 50°C para 60 vatios (-40°F a 131°F) De -40°C a 65°C para 30 vatios (-40°F a 149°F)	
Almacenamiento*	De -40°C a 85°C (-40°F a 185°F)	

* Se aplica tanto a AXIS T8123-E como a AXIS T8124-E

Especificaciones eléctricas

Voltaje de entrada	100-240 VCA (50/60 Hz)
Corriente de entrada T8123-E	1 amperio (máx.)
Corriente de entrada T8124-E	2 amperios (máx.)
Potencia de salida disponible (máx.) T8123-E	30 vatios
Potencia de salida disponible (máx.) T8124-E	60 vatios
Tensión nominal de salida	55 VCC

Interfaz

Entrada (DATA IN): Ethernet 10/100/1000Base-T	Conector hembra RJ -45
Salida (DATA PWR OUT): Ethernet 10/100/1000Base-T, más 55 VCC	Conector hembra RJ-45, con tensión CC en pares de cable 1-2 y 3-6, 4-5 y 7-8.
Cable de alimentación (LINE AC)	Cable de alimentación de 3 m preinstalado

Código de color del cable de alimentación de CA	
EE. UU.	Negro, blanco y verde
Internacional	Azul, marrón y amarillo-verde

Solución de problemas

Síntoma	Pasos correctivos
La unidad Midspan no se enciende	1. Asegúrese de que se utiliza un cable de alimentación fiable. 2. Compruebe que la tensión en la entrada de alimentación esté entre los 100 y los 240 VCA. 3. Apague y vuelva a encender el dispositivo y compruebe los indicadores durante el encendido.
El indicador de puerto no está encendido y el dispositivo final no funciona	1. Compruebe si la unidad Midspan detecta un dispositivo. 2. Compruebe que el dispositivo esté diseñado para funcionar con PoE 3. Compruebe que está usando un cable recto estándar de categoría 5/5e/6 con cuatro pares. 4. Si hay una unidad de distribución de alimentación externa conectada, sustitúyala por otra que sepa que funciona. 5. Asegúrese de que el cable de Ethernet de entrada está conectado al puerto de entrada de datos (DATA IN). 6. Compruebe que el dispositivo esté conectado al puerto de salida de alimentación y datos (DATA PWR OUT). 7. Intente volver a conectar el mismo dispositivo de alimentación a una unidad Midspan diferente. Si funciona, probablemente se trate de un fallo en un puerto o una conexión RJ-45. 8. Compruebe que no haya cortocircuitos en ninguno de los pares de cables trenzados o en los conectores RJ45.
El dispositivo final funciona, pero no hay conexión de datos	1. Compruebe que el indicador de puerto del panel delantero está iluminado de forma permanente. 2. Si hay una unidad de distribución de alimentación externa conectada, sustitúyala por otra que sepa que funciona. 3. Compruebe que está usando para este enlace un cable recto UTP/FTP estándar de categoría 5 (no cruzado) con los cuatro pares. 4. Compruebe que la longitud del cable de Ethernet desde la toma de la red de Ethernet al terminal de carga/remoto no supere los 100 metros. 5. Intente volver a conectar el mismo dispositivo de alimentación a una unidad Midspan diferente. Si funciona, probablemente se trate de un fallo en un puerto o una conexión RJ-45.

Solución de problemas

Para información sobre la garantía de productos Axis e información relacionada, consulte www.axis.com/warranty

Users Guide Ver. 1.1
AXIS T8123-E/T8124-E Printed: September 2012

Part No. 49066